

7103501131

TP-LINK®

深圳市普联技术有限公司

TP-LINK TECHNOLOGIES CO., LTD.

技术支持热线：**400-8863-400**

E-mail：**fae@tp-link.com.cn**

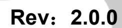
网址：**http:// www.tp-link.com.cn**

地址：深圳市南山区桃源街道平山大园工业区南区 **2** 栋 **1-6** 楼

TP-LINK® 用户手册

TL-POE10R

PoE 分离器



声明

物品清单

在开始操作前，请检查包装内的物品是否齐全。

- 一个 TL-POE10R PoE 分离器
- 一根 5 类非屏蔽双绞线
- 一根电源线
- 一本用户手册

注意：

如发现以上配件有损坏或缺失，请及时与当地经销商联系。

第一章　产品概述

1.1 产品简介

TP-LINK TL-POE10R PoE 分离器完全遵循 IEEE 802.3af 标准。它能和支持 IEEE 802.3af 标准的 PoE 供电设备配套使用，可向不支持 PoE 功能的设备提供 5V、9V 或 12V 的直流电源。

PoE（Power over Ethernet）技术即以太网供电技术，它是指在为一些基于 IP 的终端传输数据信号的同时，还能为此类设备提供直流供电的技术。使用此技术能大大减少外置电源线的使用从而降低成本，并能保证您的网络正常稳定。

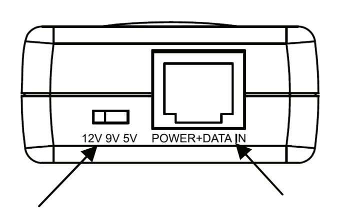
注意：

TL-POE10R PoE 分离器只适用于使用以太网线连接的设备。

1.2 性能特征

- 遵循 IEEE 802.3、 IEEE 802.3u、IEEE 802.3af 标准；
- 能在一条网线上同时传输数据和电力；
- 支持 5V/9V/12V 直流输出；
- 即插即用，无需配置；
- 外观优雅，体积小，节省空间。

第二章　外观说明



电源转换器:

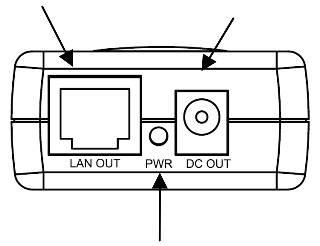
调节此开关可以选择为以太网设备提供 12V、9V 或 5V 的直流电。

⚠请确保选择正确的输出电压。不匹配的电压会造成设备的损坏。

POWER+DATA IN: 使用5类非屏蔽双绞线连接供电设备或 PoE 供电器。

LAN OUT: 使用 5 类非屏蔽双绞线连接以太网设备来传输数据。

DC OUT: 使用配套电源线连接以太网设备的电源接口，为其提供 5V、9V 或 12V 的直流电。



PWR: 电源指示灯。绿色常亮表示与其连接的供电设备或 PoE 供电器能够正常供电。

第三章　连接PoE分离器

TL-POE10R 分离器与供电设备或 PoE 供电器配套使用，可以在缺乏电源线或远离电源插座的网络环境中为 AP、IP 摄像头、IP 电话等网络设备供电。

请按照以下步骤正确连接 PoE 分离器：

1) 使用 5 类非屏蔽双绞线连接供电设备(如 PoE 交换机)的 PoE 端口和 PoE 分离器的 POWER+DATA IN 接口。

2) 调节 PoE 分离器上的供电模式开关，选择合适的输出电压。

注意：

请确保选择正确的输出电压。不匹配的电压会造成设备的损坏。

3) 使用 5 类非屏蔽双绞线连接 PoE 分离器的 LAN OUT 接口和以太网设备。两者可进行数据传输。

4) 使用配套电源线连接 PoE 分离器的 DC OUT 接口和以太网设备的电源接口。

注意：

PoE 分离器连接的以太网设备的功率最好不要超过 10W。

完成上述步骤后，以太网设备即可正常工作。通过以下两张拓扑图可以帮助您更好地了解 PoE：

1) 如果供电设备支持 PoE 技术（以 TL-SF1008P PoE 交换机为例），请参考下图进行连接：

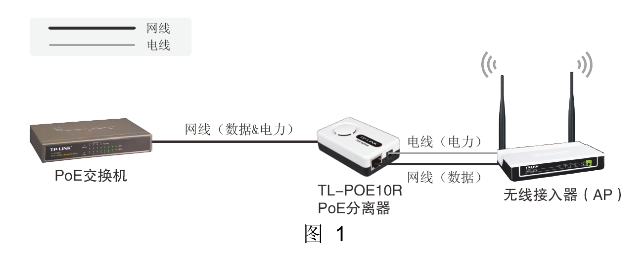


图 1

2) 如果供电设备不支持 PoE 技术，就需要使用 PoE 供电器将数据和电力整合。以 TP-LINK TL-POE150S PoE 供电器为例，您可参考下图进行连接：

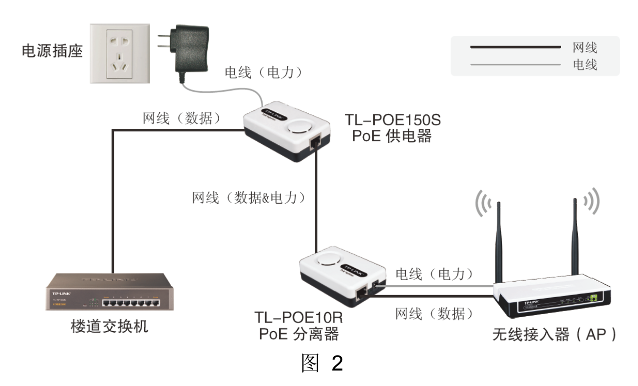


图 2

⚠注意：

如果您想了解更多关于 TL-POE150S 供电器的信息，请登录我们的网站 http://www.tp-link.com.cn 下载“TL-POE150S 供电器用户手册”。

附录　规格参数

常规	
标准	IEEE 802.3、 IEEE 802.3u、IEEE 802.3af
输出电压	直流 5V、9V 或 12V
输出功率	10W(5V)、9W(9V)、 12W(12V)
端口	2 个 10/100M RJ45 口 1 个直流电源接口
网线规格	5 类非屏蔽双绞线（UTP）
指示灯	PWR 电源指示灯

使用环境	
工作温度	0℃~40℃
存储温度	-40℃~70℃
工作湿度	10%~90% RH，无凝结
存储湿度	5%~90% RH，无凝结